1	nde	X C	of (	Cla	ain	15	



Application No.

09/987,738 Examiner

Binh X Tran

Applicant(s) KIM, IL GWEON

Art Unit

1765

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal A 0 Objected

		_	_				1			
01-			_				_		_	_
Cla				_	_	Date	-	_	-	_
_	Original	12/8/03								
Final	₽	ĕ		1			1			
Œ	Ö	12					l		'	
		L	L						L.	
1	1	=					Ш		L	
2	2	=						_		
	3			Г		Γ	l		Π	
3	4	=								
4	5	=	-							П
5	6	=				Т				
	7	_	-	1	Г	$\vdash$			$\vdash$	1
6	8	=		-	$\vdash$	$\vdash$		_	-	Н
<u> </u>	9			<del> </del>	-				$\vdash$	-
	10	_	-	$\vdash$			$\vdash$	_	-	$\vdash$
	11					-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
	12	$\vdash$		$\vdash$	-	H	├			H
_	12		-	⊢		-				H
$\vdash$	13		-	-	-		⊢		-	H
	14			├	_	ļ	_		⊢	⊢
	15		_	Ь	_		╙	_		_
	16		_	╙			_		_	_
	17		L.	L	L.	L				_
	18									
	19			<u> </u>	_	L	_			
	20								<u></u>	
	21									
	22									
	23									
	24			П					Г	
	25			Γ					Γ.	
	26		_			Г	Γ			
	27									
	28	Т		T						
	29			-			$\vdash$	$\overline{}$		
	30			-			$\vdash$		$\vdash$	
	31	$\vdash$		<del> </del>		-	$\vdash$		-	Н
	32			$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	-
	33	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├			$\vdash$	┢
	34			├	-	_	$\vdash$		-	$\vdash$
$\vdash$	35	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				-	$\vdash$
	36	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	-
	37	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$
<u> </u>	38	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>		⊢	
$\vdash$	39	<u> </u>		<u> </u>	<u></u>	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$
$\vdash$	40	⊢	<u> </u>	<b>!</b> _	<u> </u>	_	<b>—</b>		1	$\vdash$
L	41	_	<u> </u>	_	_	_	<u>L</u>		_	ļ
	42	<u> </u>	L	L	L_	$\vdash$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			<u> </u>
	43	L	L	_	<u></u>	$\perp$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_	_
	44	oxdot	<u>L</u>	_		匚			L.	<u> </u>
	45	L	L	L	L	L	L		L	L
	46									
	47			Π		Γ-				
	48			Г		_	T		_	·
		_	-	1-					Τ.	Г
	49									

Cla	aim	Date									
						Γ.					
l <del>-</del>	Original										
Final	<u>_</u>			i						li	
ш	Ιŏ										
		L.				_	_				
	51										
	52										
	53			-					Γ-		
	54			$\vdash$	-			_	<del> </del>	_	
<u> </u>	55	$\vdash$		$\vdash$	-	-		_	$\vdash$	-	
L	22	$\vdash$	_	<u> </u>	_		_	-	_	-	
	56		_		_						
	57										
F	58		l							1 1	
	59		İ						Г		
	60							$\vdash$		-	
	61	-		-	-						
<del> </del>	62			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-			
<u> </u>			$\vdash$	⊢		-	$\vdash$	-	-	-	
	63	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	64				L	L			<u> </u>		
l	65			L							
[	66						I				
$\overline{}$	66 67			Γ.	l	Г	Г		Г	П	
$\vdash$	68	Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		-		
⊢	69		-				$\vdash$	-	$\vdash$	Н	
<u> </u>	09	_		_		⊢				-	
ļ	70	_		_	_		_	_	Ь		
L	71			_							
l	72		ł								
	73		i				Г	Г	Ι		
$\vdash$	73 74		$\vdash$		_	_	$\overline{}$				
	75										
<b>!</b>	70	$\vdash$		$\vdash$	-	⊢	⊢		┝		
<b>!</b>	76 77		ļ	<u>                                     </u>	-	-	_	-	_		
<u> </u>	77		_	<u> </u>	_	Ļ	ļ	ļ	L		
<u> </u>	78 79										
	79		İ			l					
	80	Г	Г								
	81		-								
1-	82	<del>                                     </del>	┢	-		<del>  -  </del>	-		-		
$\vdash$	82 83	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$			-	-		
<del></del>	03	├	├—	_	├	-	-	-	$\vdash$		
<u> </u>	84	<u> </u>	<u> </u>	ļ		-	<u> </u>	ļ	_		
<u> </u>	85	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>		
	86	L	$\perp$					$\perp$	L		
	87							╚	L		
$\Gamma$	88										
-	89		Т								
	90				_						
<del></del>	91	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$				H	
<u> </u>	91	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	⊢-	<u>-</u>	
	92	L	L.	<b>!</b> —	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	93	oxdot	_		L		L	L.	L		
	94		Ĺ				Ĺ		L.		
	95				_	Г			[ ·		
	96				1				T		
	97	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>  -</del>			$\vdash$	$\vdash$	-	
		<del> </del> -	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	
├─	98	$\vdash$	-	-	-		-			Н	
Ļ	99	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<b>.</b>	
L	100	L	<u> </u>		oxdot		$\Box$				

Claim Date    Claim   Date												
101	_	CI	Date									
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		Final	Original									
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	$\dashv$		101	-		Н		-	$\vdash$			$\vdash$
103	┥.		102									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	7									į		
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	7											
107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   136   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	7											
108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149												
109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   149   149   148   149			107									
110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149			108	_	_	_						
111					L	Ш				_		
112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	_		110		_	Ш	_		_		$\Box$	
113	_		111			L						_
114	4		112	<u></u>				_	_			
115	4			_	_		_	_	<u> </u>			-
116	4					-		-	$\vdash$	_	Н	-
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			115		_		-	⊢		-	-	<u> </u>
118	4			-		-	-	_	-	_	Н	
119	-	-		-	-		⊢		-	-	Н	H
120	$\dashv$	_				H	-	_		-		_
121	-	-	120	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	-		-	_	_
122	$\dashv$		120	-	$\vdash$					H	-	
123	$\dashv$		122		-	-	-	_	$\vdash$		Н	$\vdash$
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149			123		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	_		124	-	1		-	_			Н	$\vdash$
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	$\dashv$		125	-	$\vdash$							
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_		126					Т		г		
129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_		127	_	1	П	Т					
129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_		128						-			
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_		129									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			130						-			
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\neg$		131		Г					_		
134												
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_]											
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_				L		$\Box$	$\Box$		<u> </u>		L
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148											_	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 146 147 148	_	ļ		_	$\vdash$		_			$\vdash$	_	L
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_			L.	<u> </u>		_	<u> </u>	_		Ļ.	_
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_	L	138	_	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
141 142 143 144 145 146 147 148 149	4		139	<u> </u>	-		ļ	<u> </u>	<u> </u>	-	-	<u> </u>
142	-	<u> </u>	140	-	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	⊨
143   144   145   146   147   148   149	-		141	⊢			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	H
144	-	_	142	$\vdash$	$\vdash$		├	-			$\vdash$	-
145 146 147 148 149	$\dashv$	-		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$				-	-
146 147 148 149	$\dashv$	$\vdash$	144	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			-	-
147 148 149	-		140		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$
148	-					_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	-
149	$\dashv$	_	148	-		_	$\vdash$	$\vdash$	_	-		-
	_			Н	H		_	-		Н	_	
	1					$\vdash$	1	Ι				
	_	_					_			_	_	
							-	_		_		_